

## Aufgabe 1

### Eisessen

Luisa macht mit ihrer Familie Urlaub in Italien und alle gönnen sich ein leckeres Eis. Luisa hat sich zwei Kugeln Mangoeis geholt. Luisas Bruder Raphael zieht sie immer damit auf, dass sie ihr Eis zu langsam isst. Sie möchte beim Essen aber auch die schöne Aussicht auf das Meer genießen. Darum überlegt sie sich, wie schnell sie essen muss, bevor das Eis schmilzt. Kannst du ihr helfen?

Wenn Luisa 8 Minuten für eine Kugel Eis braucht:

- Wie lange braucht sie, um zwei Kugeln Mangoeis aufzuessen?
- Der Eisverkäufer hat sich vertan und die zweite Kugel ist- wie auf dem Foto- nur halb so groß wie die erste Kugel. Wie lange braucht Luisa, um das ganze Eis zu essen?
- Als Luisa ihren Eltern von der Rechnung erzählt, lachen sie und sagen: „Luisa, in acht Minuten ist dein Eis längst geschmolzen. Du musst es in der Hälfte der Zeit schaffen.“ Wie lange braucht Luisa für anderthalb Kugeln Mangoeis, wenn sie sich beeilt?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

## Aufgabe 2

### Die Sommerferien-Knobelei

Du hast ungefähr sechs Wochen lang Sommerferien.

Wie viele Ferientage sind sechs Wochen?



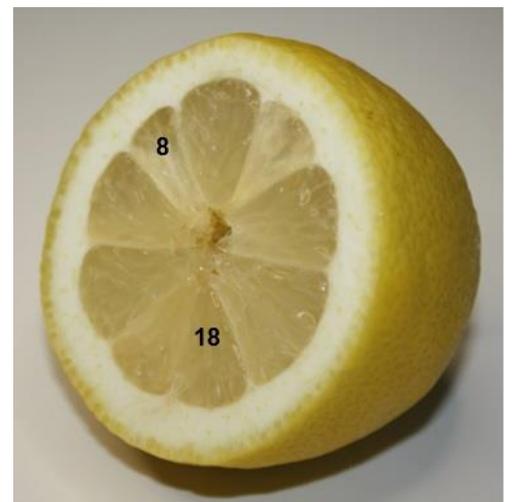
© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

## Aufgabe 3

### Zitronenrechnung

Taha hat Sommerferien und möchte sich eine leckere Limo machen. Er schneidet mehrere Zitronen auf. Dabei fällt ihm das Muster im Fruchtfleisch der Zitrone auf. Es kommt ihm so vor, als würde er in jedem Feld Zahlen erkennen. Erkennst du sie auch?

- Ergänze die fehlenden Zahlen.
- Wie rechnest du, um von Feld zu Feld zu kommen, wenn 18 die Endzahl ist?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff